ODControl

Declaración de conformidad
Declara bajo su propia responsabilidad, que el producto electrónico ODEnergy Home objeto de esta declaración, cumple los requisitos de las siguientes directivas:
2004/ 108/ CE de Compatibilidad Electromagnética.
93/ 465/ CE relativa al marcado CE.
2011/ 65/ UE relativa a las sustancias peligrosas ROHS
El dispositivo cumple las normativas: EN-55016-2-3, EN-61000-4-3, EN-61000-4-6.

RoHS Compliant

OpenDomo Services
General Valles, 1, local 2
08720 Vilafranca del Penedès
Barcelona
Web: www.opendomo.com
Email: info@opendomo.com

Daniel Lerch Hostalot
El representante

⚠Advertencias de peligro generales para equipos electrónicos.

Lea integramente estas advertencias de peligro e instruccione, todas las instrucciones de manejo y seguridad deben ser leídas antes de poner en marcha el equipo. Todos los avisos en el propio producto y manual de instrucciones deben ser estrictamente respetados. En caso de no atenerse a las advertencias de peligro e instrucciones siguientes, ello puede ocasionar una descarga eléctrica, un incendio o lesión grave.

Agua y humedad: No debe instalarse este producto cerca del agua, por ejemplo un grifo, ducha, piscina, pica de cocina, lavadero, superficie húmeda o similar; sin utilizar medidas de protección de estanqueidad adecuadas con un índice de protección según la reglamentación vigente.

Colocación o instalación del aparato: El aparato debe instalarse en un lugar estable, apropiadamente mediante carril DIN o fijado con tornillos en un cuadro o pared correctamente fijado utilizando los agujeros pertinentes del producto.

Ventilación: Las aberturas del chasis dan la ventilación necesaria para asegurar un funcionamiento correcto y protejer el equipo de sobrecalentamientos, estas aberturas no deben ser bloqueadas o tapadas en ningún caso.

Alimentación: Este producto debe operar solamente con fuentes de alimentación del tipo indicado en la tabla de características eléctricas del aparato.

Sobrecarga: No sobrecargue el aparato ni su fuente de alimentación, o podría provocar un incendio o shock eléctrico.

Entrada de objetos y líquido: Nunca introduzca objetos de ningún tipo en cualquier abertura que tenga el aparato ya que podría provocar un cortocircuito o malfuncionamiento del aparato, pudiendo provocar fuego o un sock eléctrico.

En caso de avería: No intente raparar este aparato usted mismo abriendo o quitando las tapas ya que el equipo puede operar con niveles peligrosos de tensión. Contacte con cualquier servicio técnico cualificado para realizar cualquier reparación.

Calor: El aparato debe estar alejado de fuentes de calor como radiadores, estufas, calefactores o los rayos solares directos.

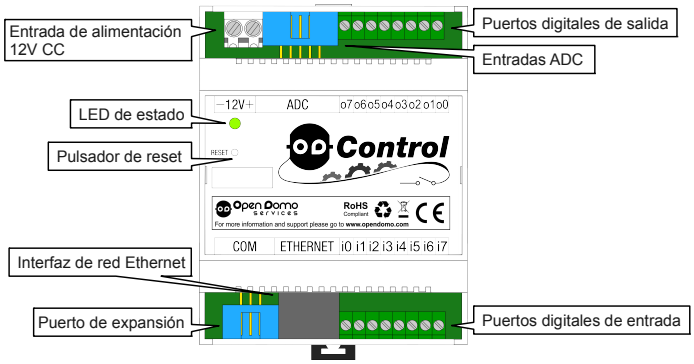
Reciclaje: Este producto no debe tratarse del mismo modo que los desechos domésticos, en su lugar usted debe llevarlo al punto verde de recogida más cercano para el reciclaje de aparatos electrónicos.
Para más información sobre el reciclaje de este producto, póngase en contacto con su ayuntamiento, servicio de basuras o la tienda donde adquirió el producto.

Características

- 8 puertos digitales de entrada (ON/OFF)
- 8 puertos digitales de salida de estado sólido (ON/OFF, colector abierto)
- 8 puertos ADC de entrada
- Interfaz IP con conector RJ45 10/100M
- Puertos de expansión (1 interno + 1 externo)
- LED bicolor de estado
- Reloj en tiempo real
- Montaje en carril DIN o sobre superficie

Parámetro	Mínimo	Típico	Máximo
Voltaje de alimentación	8VCC	12VCC	14VCC
Corriente de alimentación	150mA	180mA	1,5A(1)
Voltaje de los puertos digitales de salida	VCC – 0,7		12VCC
Corriente de los puertos digitales de salida			170mA
Potencia de los puertos digitales de salida			2W
Voltaje de los puertos digitales de entrada	0V		30V
Valor lógico “alto” de los puertos digitales de entrada	5V	12V	30V
Valor lógico “bajo” de los puertos digitales de entrada	0V	0V	1,5V
Voltaje de entrada de los puertos ADC	0V		+2,5V
Sección de los cables de alimentación	0,5mm² AWG20		2,5mm² AWG12
Sección de los cables de los puertos digitales	0,2mm² AWG30		1,5mm² AWG16
Temperatura operativa	0ºC		+50ºC
Dimensiones (mm, ancho, largo, alto)		71x90x58	
Tamaño en carril DIN		4 ud.	

1. Todas las salidas activadas con el máximo consumo.


Entrada de alimentación 12V CC
Puertos digitales de salida
Entradas ADC
LED de estado
Pulsador de reset
Interfaz de red Ethernet
Puerto de expansión
Puertos digitales de entrada
12V+ ADC o7 o6 o5 o4 o3 o2 o1 o0
Control
COM ETHERNET i0 i1 i2 i3 i4 i5 i6 i7

Primer arranque

La luz de encendido de la cubierta frontal proporciona información sobre el estado del producto, tanto mediante la secuencia de parpadeos como el color. En conectar la alimentación o reiniciar el dispositivo, esta luz pasará de un color rojo hasta un verde intermitente que indicará actividad.
Si pasados unos segundos la luz no se mantiene en verde intermitente, nos estará indicando algún tipo de problema:

Luz	Diagnóstico
No se enciende	Revise la fuente de alimentación y las conexiones
Roja intermitente	Revise la conexión de red. Verifique que el cable Ethernet está bien conectado en ambos extremos. Verifique el cable con otro dispositivo.
Roja fija	La configuración ha sido dañada y los valores de fábrica restaurados. Pulse durante 1 segundo el botón de reset.
Verde fija	Problema en la configuración. Pulse durante 5 segundos el botón de reset para restaurar los valores de fábrica.
Apagada	Problema en la configuración o en el hardware. Pulse durante 5 segundos el botón de reset para restaurar los valores de fábrica.
Verde intermitente	El dispositivo funciona correctamente

Configuración de red

Una de las características principales de ODControl es su capacidad de funcionamiento dentro de una red IP doméstica. Si no se ha indicado lo contrario, la configuración de red por defecto es la siguiente:

```
IP: 169.254.0.1
Máscara de red: 255.255.255.0
Gateway: 192.168.1.1
Web de acceso: http://169.254.0.1
```

El nombre de usuario por defecto es “user” y la contraseña “opendomo”. Podrá modificar la contraseña la pantalla de configuración (ver figura 1).

Figura 1: Menú de configuración

Hecho esto, debería poder acceder a la interfaz web de control del dispositivo, que le mostrará el estado de todos los puertos configurados, y le permitirá controlar directamente los de salida. Desde la pestaña “Config”, mediante el botón “Advanced”, podrá aplicar aplicar cualquier parámetro usando nuestra herramienta de configuración visual (requiere disponer de conexión a Internet).

Si dispone de varios ODControl, deberá asignar una dirección IP distinta para cada uno de ellos, o de lo contrario ambos dispositivos competirán para entrar dentro de la red y no funcionarán correctamente.

Configuración avanzada

ODControl permite una gran variedad de configuraciones, tanto de forma autónoma como junto a ODNetwork. Para configurar ODControl dentro de una red OpenDomo existente, consulte el manual de usuario de ODNetwork.

Si, por lo contrario, quiere usar ODControl de forma independiente, podrá usar la línea de comandos que incorpora para hacerlo. También es posible cargar las configuraciones deseadas desde la propia página web para profesionales.

Toda la información actualizada sobre los métodos de configuración se encuentra publicada y actualizada en la Wiki de la web de OpenDomo Services S.L, accesible desde la siguiente dirección:

```
http://es.opendomo.org/odcontrol
```

Garantía

La garantía de este producto es de 2 años desde la fecha de compra en condiciones normales de uso, tanto de materiales como defecto de fabricación. En cualquier caso la garantía no cubrirá averías provocadas por el mal uso del equipo, negligencia o manipulación por personal no autorizado.

Más información

Puede encontrar más información al respecto en la documentación técnica avanzada para Instaladores OpenDomo y en la página del producto:

http://www.opendomo.com